2008.6.23
株式会社ユウ電子

CO3886PWRボードキット 取扱説明書

※注意！！※

キット商品には保証は有りません。
また、配線ミス、配線の取り回しによるノイズの発生等、他のオーディオ機器への悪影響等、制作中の感電、火災などのトラブルは、当社は責任を負いかねます。
当社から出荷する際に実働チェックをさせて頂きますので、説明書通りに配線すれば問題いなく動作します。
本製品の取り扱いは多少の電気的知識を要求します。
本基板はご家庭でのオーディオアンプ以外に使用しないで下さい。

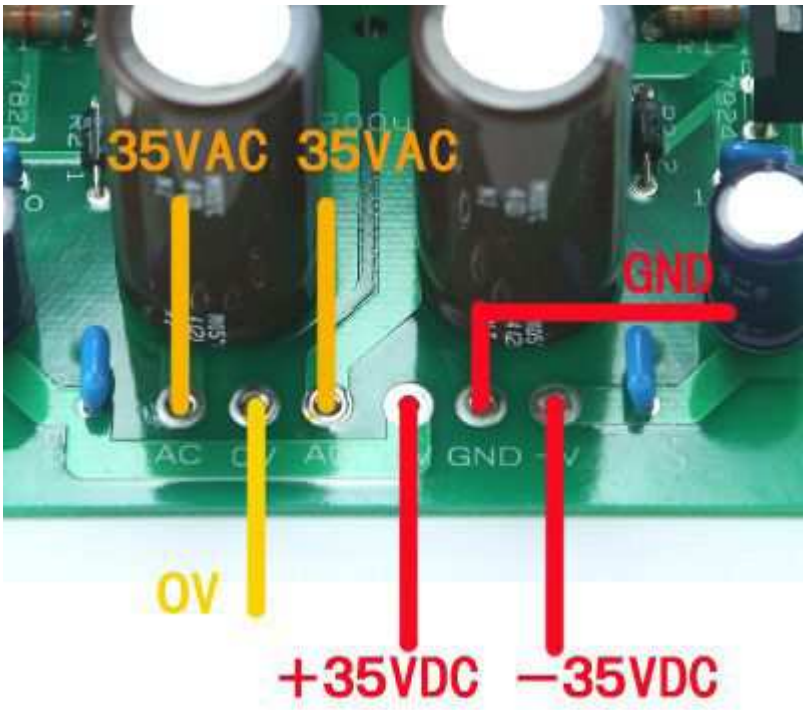
製品概要

本基板は、当社のIC パワーアンプ基板『CO3886AMP』専用電源基板です。
・安定して±35Vをアンプ基板に供給する為に定電圧方式になっております。
・両面スルーホール、70μ パターン
・新電元社の新型ショットキー型ブリッジダイオードを使用し、低ノイズ電源基板になっております。

基本仕様

① 形式:
② 基板: ＣＥＭ-3 両面スルーホール70
板厚1.6mm、銅箔厚７０μ
③ 入力電圧: AC35Ｖ×2

配線図



入力説明

注意！入力を誤りますとIC などの部品が瞬時に破損します！

図の左から,35ＶAC 0V 35VAC の並びで接続します。

出力説明
図の左から、＋３５ＶＤＣ ＧＮＤ －３５ＶＤＣの順に出力します。
(必ずテスターなどの電圧計でチェックし、上記の電圧が確認してから接続して下さい！)

その他注意点
・接続ミスや、部品交換による改造での故障は、有償修理とさせて頂きます。
・必ず出力にあったヒートシンクを取り付け、確実に放熱させて下さい。

・ブリッジダイオードのヒートシンク取り付け面には必ず放熱シリコンを塗下さい。
・トランジスタのヒートシンク取り付け面には付属の絶縁シートを確実にはさんで取り付けて下さい。（絶縁シートをはさみませんとショートなど故障につながります。）
・　使用部品、回路は当社都合により変更する場合がございます。

部品リスト

	No	品名	値	個数
1	R2 , R4	カーボン抵抗（1／4W）	6.8KΩ	2
2	R1 , R3	酸金抵抗（1／2W 小型品）	68Ω	2
3	ZD1 , ZD2	ツェナーダイオード	12V	2
4	C2, C3, C5, C7 C8, C10	セラミックコンデンサ	0.1μF50V	6
5	U1	三端子レギュレータ	TA7824S（東芝製）	1
6	U2	三端子レギュレータ	TA79024S（東芝製）	1
7	C1-1, C1-2 C6-1, C6-2	電解コンデンサ	50V2200μF	4
8	C4, C9	電解コンデンサ	50V100μF	2
9	BD	ショットキーブリッジダイオード	D15XBN20（新電元製）	1
10	Q1	トランジスタ	2SA1941（東芝製）	1
11	Q2	トランジスタ	2SC5198（東芝製）	1